BTicino s.p.a.
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
Call Center “Servizio Clienti” 199.145.145
info.civ@bticino.it
www.bticino.it

CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITÀ DELLE AZIENDE
UNI EN ISO 9000

Sistema antifurto

LIVING LIGHT®

Manuale di impiego

T4583A

INDICE

IMPIANTO ANTIFURTO 2

TERMINOLOGIA 4

1 - ISTRUZIONI DI IMPIEGO 5
1.1 - Inserimento/disinserimento impianto 6
1.2 - Disinserimento e blocco impianto 8
1.3 - Uso della parzializzazione 9
1.4 - Allarmi 12
1.5 - Programmazione telecomandi 17
1.6 - Riprogrammazione di uno o più telecomandi 19
1.7 - Programmazione di un telecomando per più impianti 20

2 - ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE 22
2.1 - Test impianto 22
2.2 - Batterie telecomando 23

3 - INCONVENIENTI / CAUSE / SOLUZIONI 24

4 - SERVIZIO TECNICO CLIENTI 25

IMPIANTO ANTIFURTO LIVING

Centrali/Parzializzatore/Espansore

L4600/4
Centrale a 4 zone

L4600/1
Centrale monozona

L4603/4
Parzializzatore zone 1÷ 4

L4603/8
Espansore zone 5 ÷ 8

Inseritori

L4604
Inseritore

L4605
Disinseritore a chiave

Apparecchi ausiliari

L4614
Attuatore a relé

L4615
Interfaccia canale ausiliario

Sensori

L4610
Sensore IR fisso

L4611
Sensore IR snodato

L4612
Interfaccia contatti

IMPIANTO ANTIFURTO LIGHT

Centrali/Parzializzatore/Espansore

N4600/4
Centrale a 4 zone

N4600/1
Centrale monozona

N4603/4
Parzializzatore zone 1÷ 4

N4603/8
Espansore zone 5 ÷ 8

Inseritori

N4604
Inseritore

N4605
Disinseritore a chiave

Apparecchi ausiliari

N4614
Attuatore a relé

N4615
Interfaccia canale ausiliario

Sensori

N4610
Sensore IR fisso

N4611
Sensore IR snodato

N4612
Interfaccia contatti

IMPIANTO ANTIFURTO (articoli comuni)

Alimentatore

E47ADC
Alimentatore

Telecomando

4050
Telecomando

Sirena interna

4070
Sirena interna

N4070
Sirena interna

Sirena esterna

4072A
Sirena esterna

Comunicatore telefonico

4075
Comunicatore telefonico

Batteria

3507/6
Per sirena interna
e comunicatore telefonico

Scatole da parete

F115/8A
Per alimentatore E47ADC

F115/8B
Per batteria

502LPA
2 moduli Living
completa
di supporto e placca

502NPA
2 moduli Light
completa
di supporto e placca

Scatola angolare

502PA
2 moduli Light
completa
di supporto e placca

TERMINOLOGIA

Autoprotezione
Capacità degli apparecchi e dell'impianto di generare un segnale di allarme se vi è un tentativo di manomissione.

Autoesclusione
Capacità di un sensore di autoescludersi e/o generare una segnalazione dedicata in caso di allarmi ripetuti.

Zona
Parte dell'impianto corrispondente ad un determinato gruppo di rivelatori disinseribili indipendentemente dalla condizione dell'impianto.

Zone parzializzate
Si definiscono parzializzate quelle zone che ad impianto inserito vengono escluse.

Ritardo ultima uscita/primo ingresso
Ritardo all'attivazione dei sensori facenti parte di una zona protetta, che permette all'operatore l'uscita dal luogo protetto ed il rientro senza provocare allarme.

Impianto disattivato
Si intende disattivato un impianto in stato di manutenzione e quindi non in grado di essere inserito o disinserito.

Impianto attivato
Si intende attivato un impianto in funzione e quindi in grado di essere inserito, disinserito e di generare allarmi.

Impianto disinserito
Stato corrispondente al periodo di rilevamento dei soli segnali di manomissione, dei comandi sulla centrale e/o parzializzatore e dispositivi ausiliari.

Impianto inserito
Stato corrispondente al periodo di rilevamento dei segnali di manomissione oltre a quelli provenienti dai sensori e/o dai dispositivi ausiliari.

Impianto in allarme intrusione
Si intende un impianto che, in stato "inserito", ha rilevato un'intrusione.

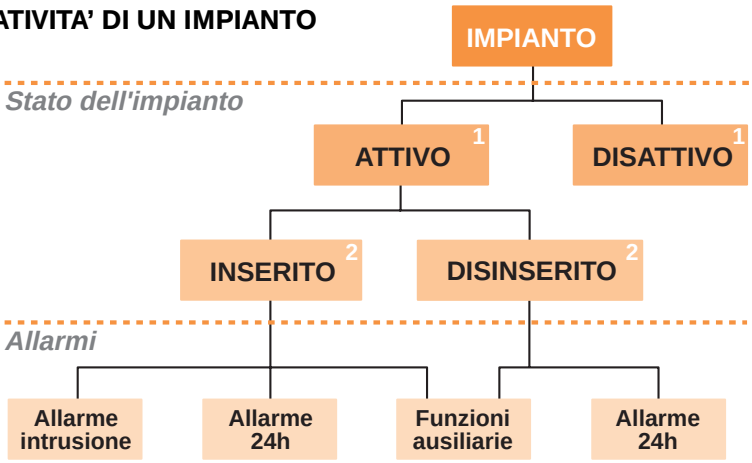
Impianto in allarme 24h (autoprotezione)
Si intende un impianto che, in stato "inserito" o "disinserito", ha rilevato un tentativo di manomissione.

Impianto in allarme ausiliario (AUX)
Si intende un impianto che, in stato "inserito" o "disinserito", ha rilevato una attivazione di un dispositivo ausiliario.

Dispositivi con Funzioni ausiliarie
Gruppo di apparecchiature in grado di ricevere o trasmettere allarmi su canali ausiliari AUX (attuatore a relé, interfaccia canale ausiliario, interfaccia contatti, sensori IR, etc.).

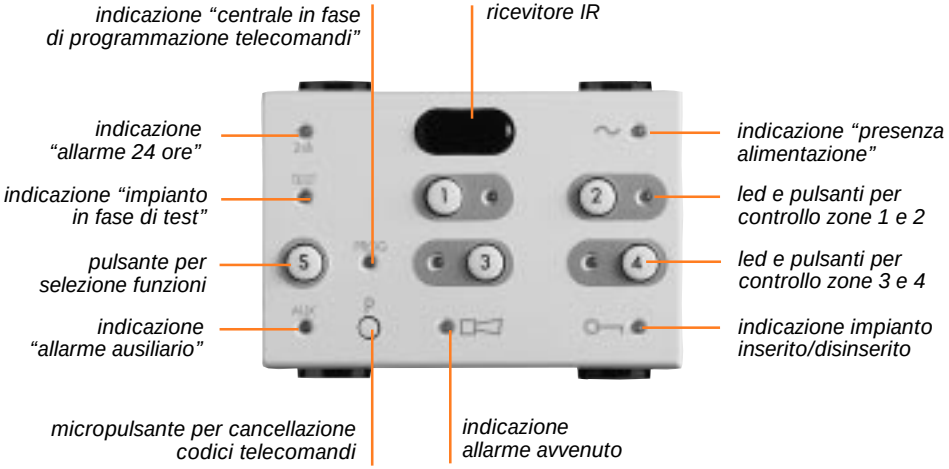
STATI DI OPERATIVITA' DI UN IMPIANTO

1) Stato dell'impianto selezionabile tramite il selettore ON-OFF della centrale
2) Stato dell'impianto selezionabile tramite il telecomando

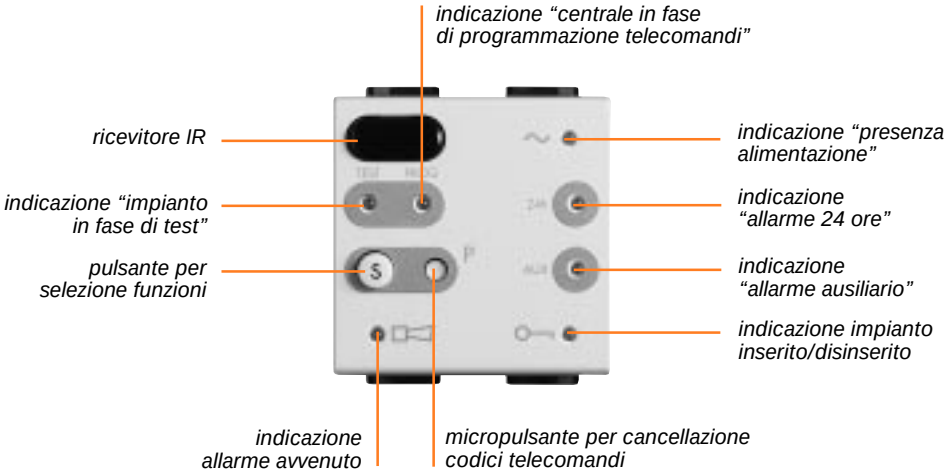


1 - ISTRUZIONI DI IMPIEGO

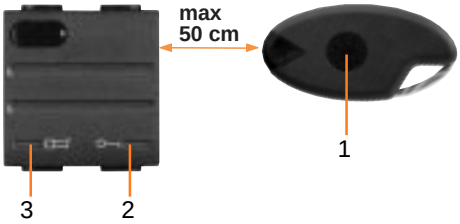
DESCRIZIONE CENTRALE A 4 ZONE


indicazione “centrale in fase di programmazione telecomandi”
ricevitore IR
indicazione “allarme 24 ore”
indicazione “impianto in fase di test”
pulsante per selezione funzioni
indicazione “allarme ausiliario”
indicazione “presenza alimentazione”
led e pulsanti per controllo zone 1 e 2
led e pulsanti per controllo zone 3 e 4
indicazione impianto inserito/disinserito
micropulsante per cancellazione codici telecomandi
indicazione allarme avvenuto

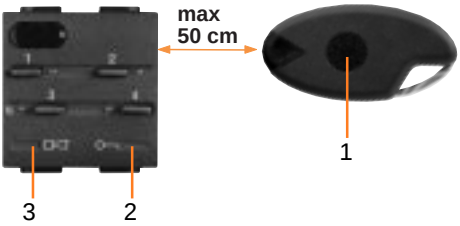
DESCRIZIONE CENTRALE MONOZONA


indicazione “centrale in fase di programmazione telecomandi”
ricevitore IR
indicazione “impianto in fase di test”
pulsante per selezione funzioni
indicazione “presenza alimentazione”
indicazione “allarme 24 ore”
indicazione “allarme ausiliario”
indicazione impianto inserito/disinserito
indicazione allarme avvenuto
micropulsante per cancellazione codici telecomandi

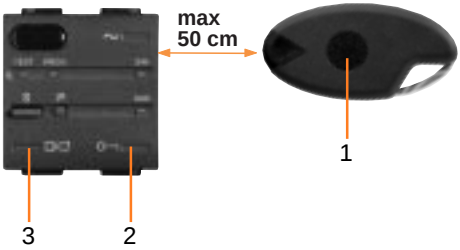
Inseritore



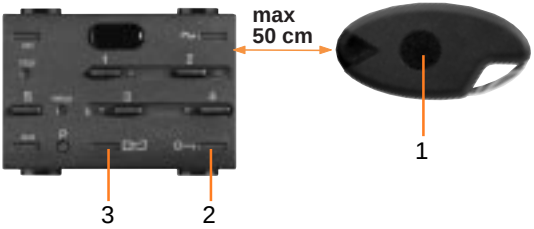
Parzializzazione zone 1÷4



Centrale monozona



Centrale a 4 zone



1.1 - INSERIMENTO/DISINSERIMENTO IMPIANTO

L'inserimento o il disinserimento dell'impianto viene realizzato premendo il pulsante (1) del telecomando, direzionato verso la lente di ricezione di uno dei seguenti apparecchi:
- inseritore
- parzializzatore zone 1-4
- centrale monozona
- centrale a 4 zone

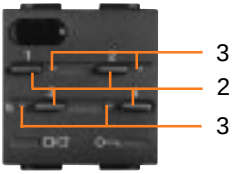
Nota: Tale operazione deve essere eseguita con il telecomando posto ad una distanza massima di 50 cm dall'apparecchio ricevente.

Il led verde (2) indica lo stato di funzionamento dell'impianto:
- led acceso: impianto disinserito
- led spento: impianto inserito.

La ricezione del comando viene segnalata tramite un segnale acustico (se abilitato) ed un lampeggio breve del led rosso (3).
Nota: Per eseguire queste operazioni, l'eventuale disinseritore a chiave installato nel sistema deve essere in posizione ON.

Inseritore

Parzializzazione zone 1÷4



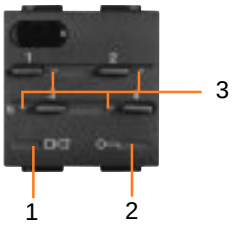
Nota: ***Utilizzo delle segnalazioni occultate*** *(cioé disponibili solo al possessore del telecomando abilitato).*
Per verificare lo stato dell'impianto o per modificarlo agire come indicato di seguito:

Inseritore
La prima trasmissione effettuata tramite il telecomando attiverà solamente le indicazioni luminose fornite dai led (1) per una durata di 4 secondi.
Se si effettua una seconda trasmissione durante il tempo di accensione dei led (1) verrà modificato lo stato dell'impianto (inserito o disinserito).

Parzializzatore zone 1 - 4
La pressione di uno qualsiasi dei pulsanti (2) attiverà l'indicazione luminosa fornita dai led (3).
La pressione dei pulsanti (2) durante il periodo di accensione dei led (3) modificherà lo stato dell'impianto come descritto nel paragrafo "uso della parzializzazione".

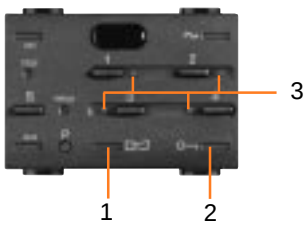
Inseritore

Parzializzazione zone 1÷4



Centrale monozona

Centrale a 4 zone



⚠ **Attenzione**
Nel caso in cui uno degli apparecchi installati nell'impianto fosse in allarme, la centrale non accetterà il comando di inserimento. In questo caso, avvengono le seguenti segnalazioni:
- il led rosso (1) si accende per circa 4 sec.
- il led verde (2) lampeggia per circa 4 sec.
- segnalazione acustica per circa 4 sec.

Nota: La zona in cui é installato l'apparecchio in allarme, viene segnalata dall'accensione per circa 4 sec. di uno dei led rossi (3) corrispondenti alle zone in cui é suddiviso l'impianto.

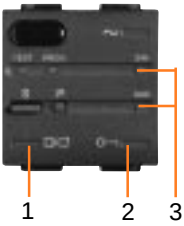
Inseritore

Parzializzazione zone 1÷4

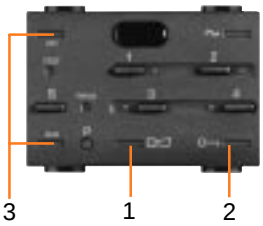
⚠ Attenzione

Se i led rossi AUX e 24h (3) lampeggiano in modo alternato significa che l'impianto é stato disattivato portando in posizione OFF l'interruttore posto sul retro della centrale. In questa condizione, trasmettendo con il telecomando su inseritore o parzializzatore zone 1 - 4, l'impianto non si inserisce (led verde 2 acceso), il led rosso (1) lampeggia e viene emesso un breve segnale acustico.

Centrale monozona



Centrale a 4 zone



Disinseritore a chiave

1.2 - DISINSERIMENTO E BLOCCO IMPIANTO

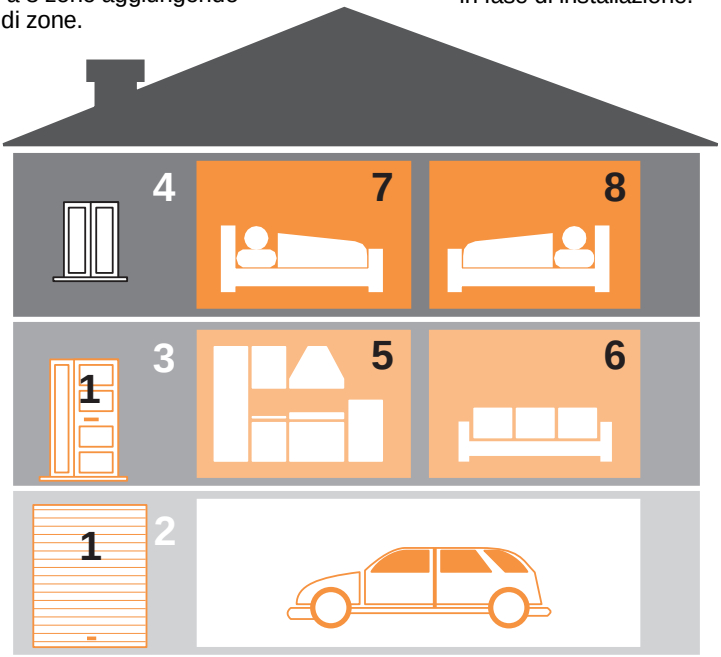
Tramite il disinseritore a chiave, se installato, l'impianto può essere disinserito e bloccato.

- Portando il disinseritore a chiave (1) in posizione OFF, l'impianto si disinserisce (se precedentemente inserito tramite telecomandi) e resta bloccato in questa condizione.
- Il led giallo (2) si accende.
- Portando il disinseritore (1) in posizione ON l'impianto può essere inserito o disinserito tramite i telecomandi.
- Il led giallo (2) si spegne.

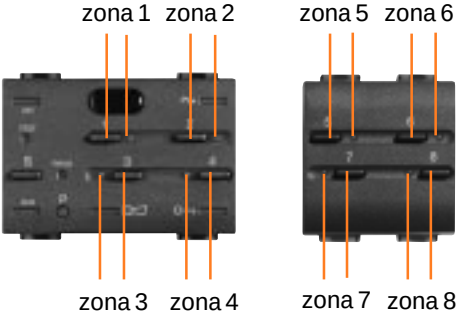
1.3 - USO DELLA PARZIALIZZAZIONE

L'impianto può essere suddiviso in zone escludibili (parzializzabili) fino ad un massimo di 4 tramite Centrale 4 zone o Parzializzatore e fino a 8 zone aggiungendo l'Espansore di zone.

Nello stesso impianto è inoltre possibile parzializzare delle zone fisse utilizzando l'inseritore, se opportunamente predisposto in fase di installazione.



Pulsanti e led per la parzializzazione



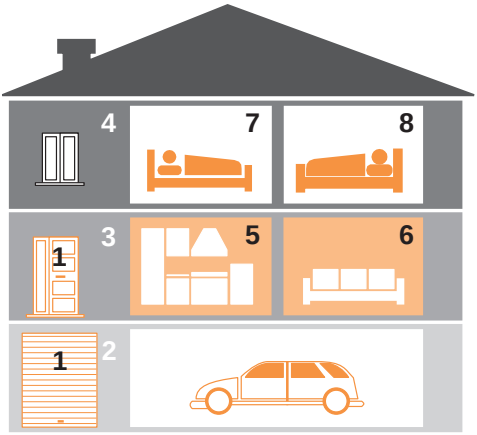
Procedura di parzializzazione

E' possibile delimitare l'area protetta escludendo una o più zone nel seguente modo:

- l'impianto deve essere disinserito
- premere uno dei pulsanti corrispondente alla zona da escludere sulla centrale, sul parzializzatore o sull'espansore
- il relativo led rosso si spegne indicando che la zona non é attiva (non protetta)
- entro 4 sec. bisogna confermare la parzializzazione agendo sul telecomando. La conferma viene visualizzata da alcuni brevi lampeggi dei led indicanti le zone, accompagnati da due segnalazioni acustiche brevi.

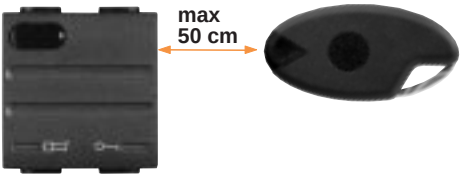
Nota: Se non viene confermata l'operazione di parzializzazione entro 4 secondi si autoripristina la situazione precedente.

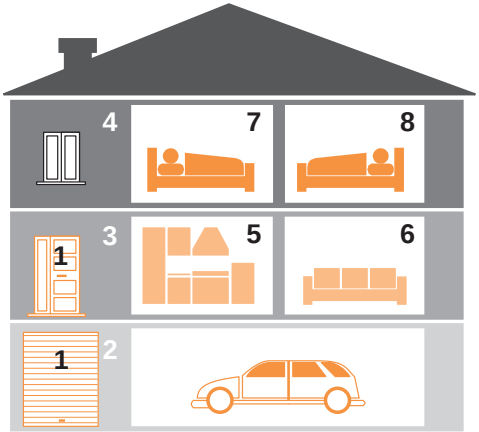
Inserimento con parzializzazione
Se l'inseritore è stato opportunamente predisposto in fase di installazione, da questo, agendo sul telecomando, si otterrà un inserimento con parzializzazione di zone preimpostate. All'atto del disinserimento si riotterrà la situazione di parzializzazione originaria.



1° Inserimento
Parzializzazione di zone preimpostate (ad esempio zona notte 7 e 8 disattivata; zona giorno, ingressi e protezioni perimetrali attivate).

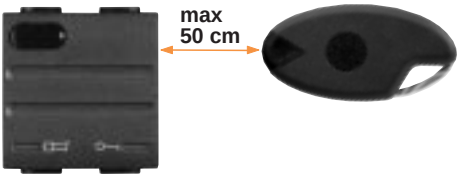
Inseritore





2° Inserimento
Ripristino della parzializzazione originaria (ad esempio ingressi e protezioni perimetrali 1÷4 attivate; zone rimanenti 5÷8 disattivate).

Inseritore



Modalità di parzializzazione

Gli apparecchi su cui è possibile effettuare la parzializzazione sono:

- centrale a 4 zone
- parzializzatore zone 1 ÷ 4
- espansore zone 5 ÷ 8

In caso di utilizzo della centrale monozona, non sarà possibile l'operazione di parzializzazione.

La parzializzazione delle zone si può effettuare in modi diversi a seconda della suddivisione dell'appartamento determinata in fase di configurazione dell'impianto (zona giorno/notte, zona 1° piano/2° piano, ...) e del tipo di apparecchiature installate.

Nota: Le zone non utilizzate non daranno indicazioni luminose e non potranno, quindi, essere parzializzate.

Centrale monozona

= 1 ZONA

Centrale a 4 zone

= 4 ZONE

Centrale monozona **Parzializzatore**

+

= 4 ZONE

Centrale a 4 zone **Espansore**

+

= 8 ZONE

Centrale monozona **Parzializzatore** **Espansore**

+

+

= 8 ZONE

1.4 - ALLARMI

Il sistema è in grado di segnalare tre diversi tipi di allarme:

Allarme 24h
Generato dal tentativo di manomissione dell'impianto

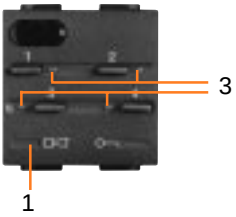
Allarme intrusione
Generato dal tentativo di intrusione nelle zone protette).

Allarme AUX
Generato da una interfaccia canale ausiliario, da un rivelatore IR fisso o snodato con canale AUX abilitato o da una interfaccia contatti con canale AUX abilitato).

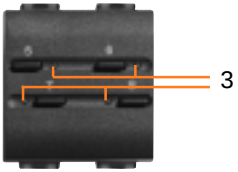
Inseritore

ALLARME 24h: segnalazione ottica

Parzializzatore zone 1-4



Espansore

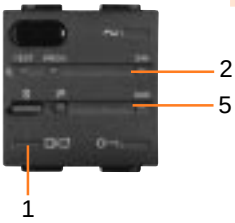


ALLARME 24h
Questo tipo di allarme segnala la manomissione di:
- uno o più apparecchi (smontaggio, apertura, sabotaggio, etc.)
- collegamenti elettrici (taglio dei cavi, cortocircuito, etc.).

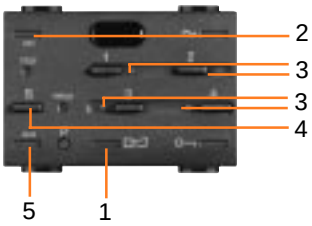
L'allarme 24h è un tipo di allarme sempre attivo; è in grado, quindi, di segnalare una manomissione indipendentemente dallo stato dell'impianto (inserito/disinserito).

Centrale monozona

ALLARME 24h: segnalazione ottica



Centrale a 4 zone



Segnalazione acustica

La durata della segnalazione di allarme delle sirene dipende dallo stato di funzionamento dell'impianto.
A impianto inserito o disinserito le sirene suonano per un tempo determinato dalla configurazione eseguita sulla centrale (vedere "Manuale di installazione"), o per un tempo massimo di 10 min. se vengono danneggiati i collegamenti elettrici fra sirene e centrale.
In entrambi i casi é possibile tacitare le sirene tramite il telecomando o il disinseritore a chiave, a condizione che i rispettivi collegamenti elettrici con la centrale siano integri.

Segnalazione ottica

Si accendono i led rossi (1) e (2) .
Se la manomissione riguarda un dispositivo ausiliario si accende anche il led rosso (5) altrimenti ad impianto disinserito é possibile verificare in quale zona é avvenuta la manomissione.
Premendo il tasto S (4) posto sulla centrale si accendono i led rossi (3) per 4 secondi come indicato di seguito:

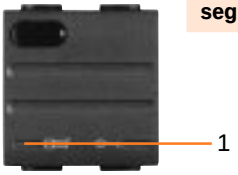
led n° 1, 2, ...8	sensori zona n° 1, 2,...8
led n° 1, 2, ...8 spenti	inseritori, centrale o sirene

Attivazioni

Qualora collegate, possono essere attivate apparecchiature esterne (suonerie, lampade, etc....) tramite il relé attuatore.
Avvertenza: Se non sono state eliminate le cause che hanno generato l'allarme, la centrale non accetta il comando e le segnalazioni permangono.

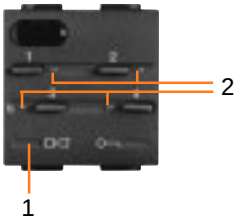
Annullamento segnalazioni di allarme: per annullare le segnalazioni di allarme agire sul telecomando inserendo e disinserendo l'impianto o sulla chiave meccanica, se installata, bloccando e sbloccando l'impianto.

Inseritore

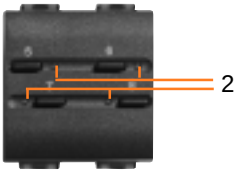


ALLARME INTRUSIONE: segnalazione ottica

Parzializzatore zone 1-4

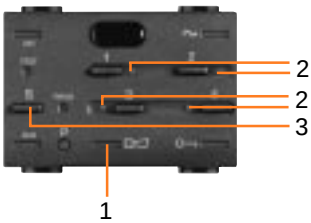


Espansore



Centrale monozona

Centrale a 4 zone



ALLARME INTRUSIONE

Questo allarme segnala l'intrusione in una o più zone protette in cui é stato suddiviso l'impianto.

⚠ Attenzione

Affinché avvenga la segnalazione di allarme, l'impianto e la zona in cui avviene l'intrusione devono essere inseriti e non parzializzati.

Segnalazione acustica

La durata della segnalazione di allarme delle sirene dipende dalla configurazione eseguita sulla centrale (minimo 0 massimo 10 minuti).

Segnalazione ottica

Si accendono i led rossi (1).
Nota: Ad impianto disinserito è possibile verificare in quale zona é avvenuto l'allarme. Premendo il tasto "S" (3) posto sulla centrale, si accende il led rosso (2) per 4 secondi, indicando la zona in allarme. Sull'apparecchio che ha generato l'allarme rimane acceso il led rosso.

Attivazioni

Qualora collegate, possono essere attivate apparecchiature esterne (suonerie, lampade, etc....) tramite il relé attuatore.

Annullamento segnalazione acustica

Per annullare le segnalazioni acustiche di allarme agire sul telecomando disinserendo l'impianto o sul disinseritore a chiave bloccando l'impianto.

Annullamento segnalazione ottica

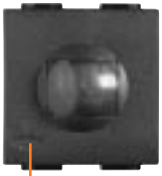
Per annullare le segnalazioni ottiche di allame agire sul telecomando inserendo e disinserendo l'impianto.
Nota: I sensori che fanno parte di questo impianto sono in grado di autoescludersi dopo la terza segnalazione di allarme consecutiva senza che l'impianto sia stato disinserito.

Interfaccia canali AUX

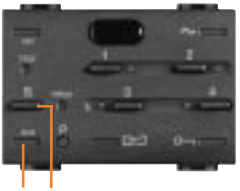
ALLARME AUX: segnalazione ottica

Interfaccia contatti

Sensori IR



Centrale a 4 zone



ALLARME AUX

Questo allarme viene generato dai seguenti dispositivi: sensori IR fissi e snodati o interfacce contatti ad impianto disinserito e con il canale AUX abilitato oppure interfacce canale ausiliario sia ad impianto inserito che disinserito.

⚠ Attenzione

I sensori IR e l'interfaccia contatti sono attivi, come canale AUX, solamente se la zona di appartenenza non é parzializzata.
Ad impianto inserito questi dispositivi generano allarmi intrusione.

Segnalazioni

A seguito di un allarme ausiliario possono essere generate segnalazioni ottiche (1) ed acustiche su centrale, sirena o moduli ausiliari ed attivate apparecchiature esterne tramite relé attuatore in base alla configurazione dei vari dispositivi.

Nota

Far compilare a cura dell'installatore la seguente tabella per avere la descrizione delle segnalazioni e delle apparecchiature attivate in caso di allarme.
In base al tipo di allarme rilevato, negli spazi corrispondenti vengono evidenziate le segnalazioni (ottiche e/o acustiche) che si attivano, il metodo per tacitarle o ripristinarle e gli eventuali apparecchi esterni comandati dall'attuatore a relé .

ATTIVAZIONI IN CASO DI ALLARME AUX

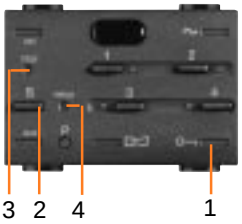
Tipo di Allarme	Segnalazioni ottiche attivate				Segnalazioni acustiche attivate			Apparecchi esterni attivati tramite relé	Tacitazione segnalazioni acustiche			Reset relé		Reset led e led AUX da telecomando
	Centrale		Led interfaccia canale AUX (1)	Led relé attuatore (2)	Sirena esterna	Sirena interna			Telecomando	Tasto "S" su centrale	Tasto su interfaccia canale AUX (3)	Tasto "S" su centrale (4)	Tasto su interfaccia canale AUX (3)	
	Led	Led AUX				Massimo volume	Suono intermittente							
Esempio: *Allarme antipanico attivato da pulsante a pedale.*	X	X	X	X	X	X		*Suoneria esterna*	X				X	X

1.5 - PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI

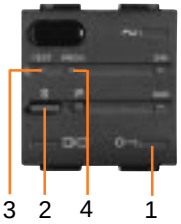
Questo operazione e da eseguirsi in caso di acquisto di un nuovo telecomando, della perdita di un telecomando o della sua accidentale rottura e, quindi, sostituzione.

E' necessario essere in possesso di **tutti** i telecomandi in dotazione prima di eseguire le seguenti istruzioni.

Centrale a 4 zone



Centrale monozona

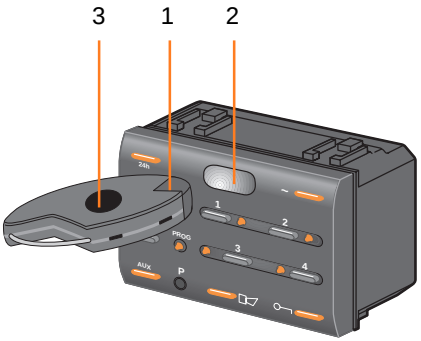


Nota: Accertarsi che l'impianto sia disinserito, con il led verde (1) acceso.
Premere il pulsante "S" (2) e mantenerlo premuto.
Trasmettere con un telecomando già abilitato un impulso (mantenendolo ad una distanza massima dalla centrale di 50 cm).
Verificare l'accensione del led giallo "TEST" (3). Trasmettere un secondo impulso.
Verificare l'accensione del led giallo "PROG" (4). Rilasciare il pulsante "S" (2).

Centrale a 4 zone

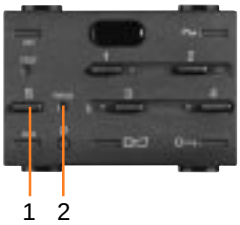
Centrale monozona

Premere con l'ausilio di una matita o un oggetto similare il pulsante "P" (1).
Verificare l'emissione di un breve segnale acustico.
*Nota: A questo punto **tutti** i codici dei telecomandi precedentemente memorizzati sono cancellati e non più riconoscibili dalla centrale.*



Appoggiare la lente di trasmissione (1) del telecomando alla lente ricevente (2) della centrale in modo da mantenerla perfettamente in asse.
Premere il pulsante di trasmissione (3) e mantenerlo premuto sino all'emissione del segnale acustico.
Un segnale acustico della durata di circa mezzo secondo indica che la programmazione è avvenuta in modo corretto.
Un segnale acustico della durata di circa 4 secondi indica che la programmazione non é avvenuta correttamente, si dovrà quindi ripetere l'operazione.
Ultimata la programmazione di un telecomando ripetere l'operazione per tutti i telecomandi in dotazione (massimo 30).
Nota: In questa fase é possibile effettuare la programmazione di telecomandi per più impianti (vedi paragrafo "Programmazione per più impianti").

Centrale a 4 zone



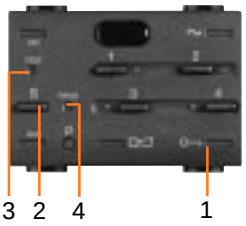
Centrale monozona

Dopo la programmazione dell'ultimo telecomando in dotazione premere il pulsante "S" (1).
Verificare che il led giallo "PROG" (2) sia spento.
Nota: A questo punto tutti i telecomandi non riprogrammati non verranno più riconosciuti dalla centrale.

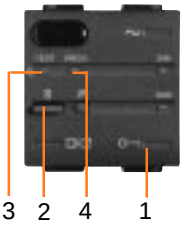
1.6 - RIPROGRAMMAZIONE DI UNO O PIU' TELECOMANDI

Questo operazione e da eseguirsi in caso di cessione temporanea di uno o più telecomandi se si ha il sospetto che il codice segreto sia stato copiato.

Centrale a 4 zone

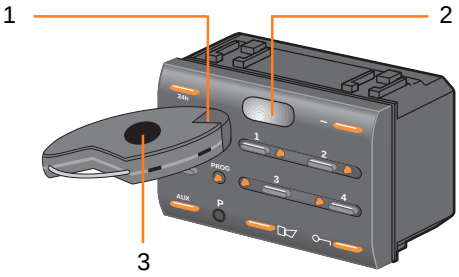


Centrale monozona



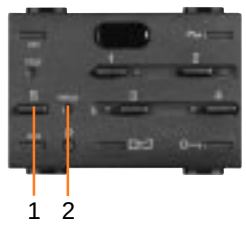
Nota: Accertarsi che l'impianto sia disinserito, con il led verde (1) acceso.
Premere il pulsante "S" (2) e mantenerlo premuto.
Trasmettere con il telecomando un impulso (mantenendolo ad una distanza massima della centrale di 50 cm).
Verificare l'accensione del led giallo "TEST" (3). Trasmettere un secondo impulso.
Verificare l'accensione del led giallo "PROG" (4). Rilasciare il pulsante "S" (2).

Appoggiare la lente di trasmissione (1) del telecomando alla lente ricevente (2) della centrale in modo da mantenerla perfettamente in asse.



Premere il pulsante di trasmissione (3) fino all'emissione di un segnale acustico.
Un segnale acustico della durata di mezzo secondo indica che la programmazione é avvenuta in modo corretto.
Un segnale acustico della durata di circa 4 secondi indica che la programmazione non è avvenuta in modo corretto; si dovra quindi ripetere l'operazione.
A questo punto il vecchio codice del telecomando è stato annullato e sostituito da quello appena programmato.
Nota: In questa fase è possibilie effettuare la programmazione di telecomandi per più impianti (vedi paragrafo "Programmazione per più impianti").

Centrale a 4 zone

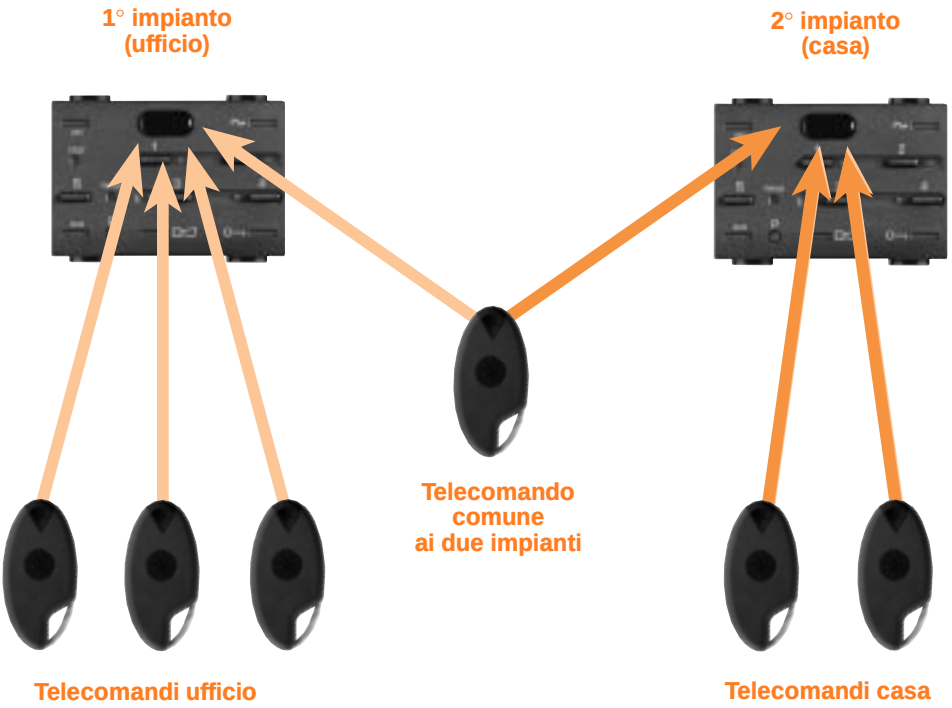


Centrale monozona

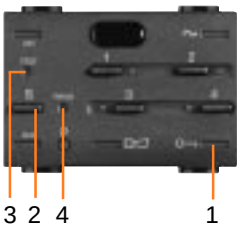
Ultimata l'operazione di riprogrammazione premere il pulsante "S" (1) e verificare lo spegnimento del led giallo"PROG" (2).
Per riprogrammare altri telecomandi ripetere l'operazione dall'inizio.

1.7 - PROGRAMMAZIONE DI UN TELECOMANDO PER PIU' IMPIANTI

Nel caso in cui si abbiano a disposizione due o più sistemi antifurto (ad esempio casa ed ufficio), è possibile programmare uno o più telecomandi che possano agire su tutti gli impianti.



Centrale a 4 zone



Centrale monozona

⚠ Attenzione

In caso di programmazione di un telecomando acquistato nuovo, eseguire prima la programmazione descritta nel paragrafo "Programmazione telecomandi".

Nota: Accertarsi che l'impianto sia disinserito, con il led verde (1) acceso.

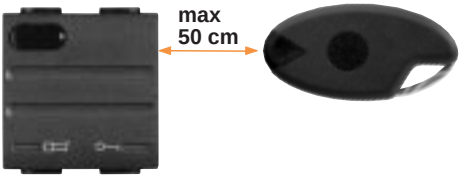
Premere il pulsante "S" della **centrale del secondo impianto** (2) e mantenerlo premuto. Trasmettere con un telecomando già abilitato un impulso (mantenendolo ad una distanza massima della centrale di 50 cm). Verificare l'accensione del led giallo "TEST" (3). Trasmettere un secondo impulso. Verificare l'accensione del led giallo "PROG" (4). Rilasciare il pulsante "S" (2).

Centrale a 4 zone

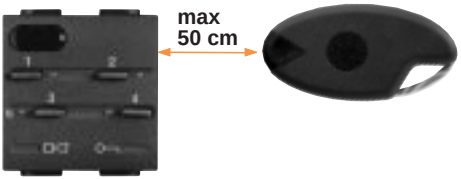
Centrale monozona

Premere con l'ausilio di una matita o un oggetto similare il pulsante "P" (1).
Verificare l'emissione di un breve segnale acustico.
Nota: A questo punto ***tutti*** *i codici dei telecomandi precedentemente memorizzati sono cancellati e non più riconoscibili dalla centrale. Bisognerà, quindi, riprogrammare tutti i telecomandi che dovranno agire su questo impianto seguendo quanto descritto nel paragrafo "Programmazione telecomandi" (vedi punto 1.5).*

Inseritore

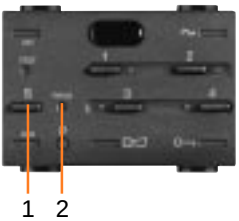


Parzializzazione zone 1÷4



Rivolgere il **telecomando già programmato sul primo impianto** verso un parzializzatore zone 1÷4 o un inseritore del secondo impianto.
Premere il pulsante del telecomando come se fosse un normale inserimento.
Da questo momento il codice del telecomando per il primo impianto è riconoscibile anche dal secondo impianto.
Ultimata la programmazione di un telecomando, ripetere l'operazione per tutti i telecomandi che si vogliono abilitare a questa funzione (in tutto 30).

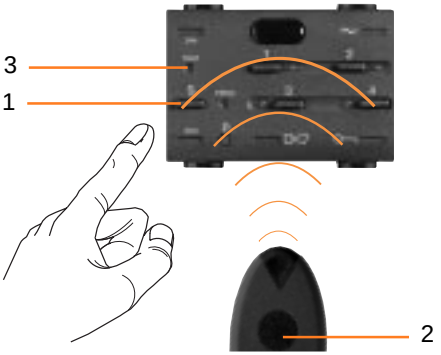
Centrale a 4 zone



Centrale monozona

Ultimata l'operazione di programmazione premere il pulsante "S" (1) e verificare lo spegnimento del led giallo"PROG" (2).

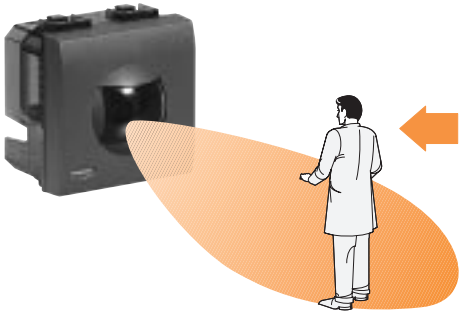
2 - ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE



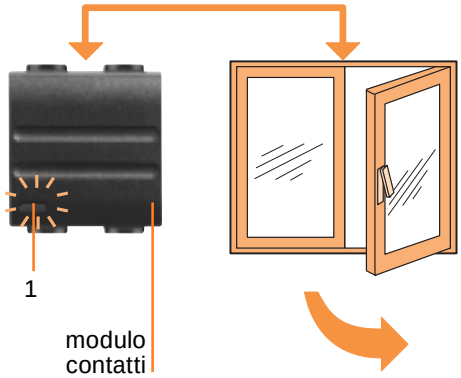
Le indicazioni di seguito riportate servono per una verifica periodica del corretto funzionamento dell'impianto.

2.1 - TEST IMPIANTO

Nota: La verifica del corretto funzionamento degli apparecchi può essere eseguita solo quando l'impianto è disinserito.
Mantenendo premuto il pulsante "S" (1) della centrale, premere il pulsante (2) del telecomando una volta e verificare l'accensione del led giallo "TEST" (3).
Rilasciare il pulsante "S" (1).

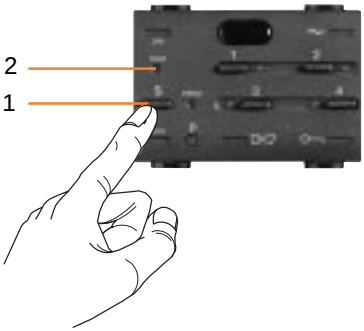


VERIFICA FUNZIONAMENTO SENSORI AD INFRAROSSI
Transitando nell'area protetta dal sensore si deve accendere il led rosso (1).



VERIFICA FUNZIONAMENTO INTERFACCIA CONTATTI
Agendo sui dispositivi interfacciati al modulo contatti, per esempio aprendo le finestre o le porte, si deve accendere il led rosso (1).

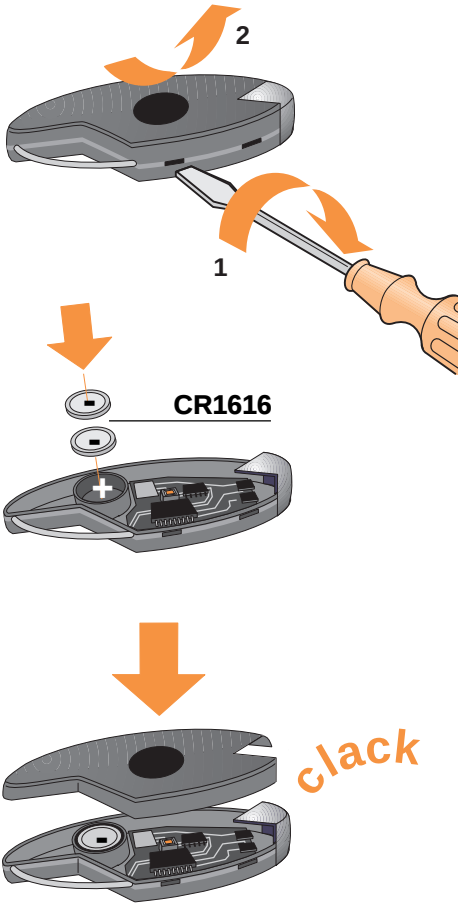
Nota: Durante la fase di test dell'impianto, il telecomando, se premuto, non effettua nessun comando sulla centrale.



Terminata la verifica del funzionamento degli apparecchi, per ritornare nello stato operativo della centrale, premere il pulsante “S” (1). Il led giallo “TEST” (2) si deve spegnere.

VERIFICA FUNZIONAMENTO SIRENA ESTERNA

Il funzionamento di questo apparecchio può essere verificato solo con l’impianto attivo ed inserito, simulando una intrusione.



2.2 - BATTERIE TELECOMANDO

Per sostituire le 2 batterie del telecomando agire come indicato nelle seguenti figure.
Nota: Le batterie esaurite dovranno essere smaltite seguendo le regolamentazioni vigenti. Non inserire all’interno di uno stesso telecomando una batteria nuova assieme ad una parzialmente scarica.

3 - INCONVENIENTI, CAUSE E SOLUZIONI

INCONVENIENTE	CAUSA	SOLUZIONE
Led verde "~" posto sulla centrale **spento.**	Mancanza di alimentazione dalla rete 230V a.c.	Verificare l'eventuale intervento dell'interruttore di protezione posto nel centralino.
Led rosso posto sulla centrale, sul parzializzatore zone 1 - 4 e sull'inseritore **lampeggiante.**	La batteria installata nella sirena è guasta.	Chiamare l'installatore.
Premendo il pulsante del telecomando, l'impianto non si inserisce e si hanno le seguenti segnalazioni: - il led rosso si accende per circa 4 secondi - il led verde lampeggia per circa 4 secondi - segnalazione acustica per circa 4 secondi	Uno dei sensori dell'impianto è in allarme (porta aperta, persone nel raggio di azione di un sensore, etc.).	Ripetere l'operazione dalla centrale o da un inseritore con parzializzatore. Verificare in quale zona si verifica l'allarme. La zona in cui é installato l'apparecchio in allarme, viene segnalata dalla accensione per circa 4 secondi di uno dei led rossi corrispondenti alle zone in cui é suddiviso l'impianto. Rimuovere la causa di allarme.
Premendo il pulsante del telecomando non si ha alcuna risposta dall'inseritore, dal parzializzatore zone 1 - 4 o dalla centrale.	Ricevitore illuminato da una luce intensa.	Ombreggiare con la mano il ricevitore e riprovare la trasmissione.
	Telecomando inefficiente.	Verificare che si accenda il led rosso del telecomando. In caso contrario sostituire le batterie.
Sulla centrale lampeggiano i led rossi 24h e AUX in modo alternato.	L'impianto é stato disattivato portando l'interruttore ON-OFF sul retro della centrale in posizione OFF (ad impianto disinserito).	Chiamare l'installatore per una verifica dell'impianto.
Azionando con il telecomando l'inseritore o il parzializzatore zone 1 - 4 si ha una segnalazione acustica breve, un lampeggio breve del led rosso e il led verde rimane acceso.	Se i led rossi 24h e AUX **non** lampeggiano in modo alternato il telecomando non é programmato.	Eseguire la programmazione del telecomando (vedere paragrafo "Programmazione telecomandi").
	Se i led rossi 24h e AUX lampeggiano in modo alternato l'impianto é stato disattivato portando l'interruttore ON-OFF sul retro della centrale in posizione OFF (ad impianto disinserito).	Chiamare l'installatore per una verifica completa dell'impianto.
Allarmi intempestivi	Parzializzazione errata	Verificare e correggere la parzializzazione delle zone
	Presenza di animali domestici	Disattivare, parzializzandola, la zona in cui è presente un animale domestico
	Alti sbalzi di temperatura rilevati da sensori rivolti verso finestre e/o tubi con passaggio di acqua calda	Orientare diversamente i sensori. Abilitare la funzione contaimpulsi

4 - SERVIZIO TECNICO CLIENTI

BTicino risponde del perfetto funzionamento del sistema solo se installato a regola d'arte rispettando le indicazioni del Manuale Installazione Antifurto allegato al sistema.
La non corretta installazione del sistema può produrre un apparente malfunzionamento di alcuni suoi componenti.
Solo l'intervento dei Centri Assistenza Tecnica è riconosciuto da BTicino, per effettuare un'efficace verifica dell'impianto.
Telefonate al **numero verde 800.837.035** sia in garanzia che fuori garanzia, per conoscere il Centro Assistenza più vicino, oppure visitare il sito **www.bticino.it** e cliccare sull'icona "Servizio Clienti".

Le tariffe per interventi fuori garanzia sono fissate da BTicino e possono essere richieste al **numero verde** oppure essere visionate sul sito Web nell'area "Servizio Clienti".